## TRAITE DE PPERATION EN MATIERE DE

**PCT** 

LVLIO

REC'D 1 1 MAR 2005

PCT

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			er du deposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
Dema	nde inte	natio	nale No.	Date du dépôt internation	al (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mols/année) 13.12.2002	
PCT/FR 03/03648				10.12.2003		13.12.2002	
	fication C70/50	ntern	ationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classification (	nationale et CIB		
Dépo: SAIN	sant NT-GO	BAIN	VETROTEX FRAN	NCE S.A. et al.			
1.	Le pré interna	sent ations	rapport d'examen pré al, est transmis au dép	liminaire International, ét posant conformément à l'	abli par l'administara article 36.	ation chargée de l'examen préliminaire	
2.	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.						
		ont é	accompagné d'ANNE té modifiées et qui se les de l'administration de nstructions administra	rvent de base au present chargée de l'examen pré	lles de la description t rapport ou de feuille liminaire internationa	n, des revendications ou des dessins qui es contenant des rectifications faites al (voir la règle 70.16 et l'instruction 607	
	Ces	nnex	es comprennent feu	illes.			
3.		ésen	t rapport contient des		correspondantes rela	atives aux points suivants :	
3.	Le pr	ésen	t rapport contient des Base de l'opinion		correspondantes rela	atives aux points suivants :	
3.		ésen	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula	indications et les pages d			
3.	Le pr i il ill	ésen	t rapport contient des  Base de l'opinion  Priorité  Absence de formula possibilité d'applicat	indications et les pages d tion d'opinion quant à la ion industrielle	nouveauté, l'activité	inventive et la	
3.	Le pr I	ésen	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de	indications et les pages d tion d'opinion quant à la ion industrielle	nouveauté, l'activité	inventive et la té. l'activité inventive et la possibilité	
3.	Le pr I II III	ésen	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents	indications et les pages d tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(ii) ielle; citations et explicat s cités	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de ceti	inventive et la té. l'activité inventive et la possibilité	
3.	Le pr I II III IV V	ésen	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents Irrégularités dans la	indications et les pages di tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(li) ielle; citations et explicat s cités demande internationale	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de ceti	inventive et la té. l'activité inventive et la possibilité	
3.	Le pr i ii iii V V	ésen	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents Irrégularités dans la	indications et les pages d tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(ii) ielle; citations et explicat s cités	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de ceti	inventive et la té. l'activité inventive et la possibilité	
Da	Le pr II III IV V VI VII VIII	ésent	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents Irrégularités dans la	indications et les pages di tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(ii) ielle; citations et explicat s cités demande internationale ves à la demande interna	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de cett tionale	inventive et la té. l'activité inventive et la possibilité	
Da	Le pr I II IV V VI VII VIII	ésenta di	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents Irrégularités dans la Observations relativ	indications et les pages di tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(ii) ielle; citations et explicat s cités demande internationale ves à la demande interna	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de cett tionale	inventive et la té, l'activité inventive et la possibilité te déclaration	
Dainte 11	Le pr IIIIIV V VI VIIIVIIII te de proenation:	ésenta de la composition della	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents Irrégularités dans la Observations relativ	indications et les pages di tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(ii) ielle; citations et explicat s cités demande internationale ves à la demande interna	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de cett ationale  Date d'achèvement	inventive et la té, l'activité inventive et la possibilité te déclaration t du présent rapport	
Dainte 11	Le pr IIIIIV V VI VIIIVIIII te de proenation:	ésenta de la composition della	t rapport contient des Base de l'opinion Priorité Absence de formula possibilité d'applicat Absence d'unité de Déclaration motivée d'application industr Certains documents Irrégularités dans la Observations relativation de la demande d'ex	tion d'opinion quant à la ion industrielle l'invention selon la règle 66.2(a)(ii) ielle; citations et explicat a cités demande internationale ves à la demande internationale ramen préliminaire	nouveauté, l'activité quant à la nouveaut ions à l'appui de cett ationale  Date d'achèvement 10.03.2005	inventive et la té, l'activité inventive et la possibilité te déclaration t du présent rapport	

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03648

I.	Base	du	rapport
----	------	----	---------

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Desc	ription, Pages		
	1-17		telles qu'initialement déposées	
	_	u utaan Ne		
		endications, No.	telles qu'initialement déposées	
	1-21		telles du l'illiaiement appeces	
	Des	sins, Feuilles		
	1/2-2	2/2	telles qu'initialement déposées	
2.	ou lu	ui ont été remis dans la raire donnée sous ce p		on
	Ces	éléments étaient à la d	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qu	ui est:
			tion remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
		la langue de publicatio	on de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).	
		la langue de la traduct 55.3).	tion remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 o	u
3.	inte	ce qui concerne les <b>séc</b> rnationale (le cas éché juences :	<b>quences de nucléotides ou d'acide aminés</b> divulguées dans la demande eant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage de	s
		contenu dans la dema	ande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dema	nde internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement à	à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement à	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	<b>دا ـ اـ</b>
		Otlat noitentuvib et ab	laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au- e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	
		La déclaration, selon à celles du listages de	laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ident les séquences Présenté par écrit, a été fournie.	tiques
4	. Le	s modifications ont entr	raîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03648

5. 🏻	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):
------	---

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration Nouveauté

Oui:

Revendications

1-11,13-15,17-21

Non:

Revendications

12,16

Activité inventive

Oui:

Revendications

1-21 1-21

Possibilité d'application industrielle

Non: Revendications Oui: Revendications

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée



### Concernant le point V

- 1. La demande ne remplit pas les conditions de l'article 33(3) PCT parce que l'objet de la revendication 1 ne comporte pas une activité inventive.
- Le document EP-A-410678 (D1) décrit un procédé pour la fabrication de plaques composites obtenues à partir d'une nappe d'un renforcement de fibres continues (voir col. 3, lignes 17-21; 55-58) imprégnées avec une matrice organique thermoplastique (voir col. 4, lignes 5-7), lesquelles plaques présentent une couche superficielle de matière organique du même type que la matrice (voir col. 4, lignes 8-10). D1 divulgue que le matériau de la couche superficielle peut être appliqué par saupoudrage du renforcement préimpregné (voir col. 4, ligne 17). D1 divulgue aussi que le procédé peut être effectué de façon continue en utilisant une presse à double bande (voir col. 4, lignes 35-36). Comme le matériau de la couche superficielle est thermoplastique, il est évident que la nappe doit être chauffée pour provoquer la fusion de la poudre et la formation de la couche et refroidie après compression. Les caractéristiques additionnelles de la revendication 1, voir la déposition de la nappe de renforcement sur un substrat avant saupoudrage et la découpe ou l'enroulement du produit fini sont des mesures usuelles qui ne peuvent pas être considérées comme comportant une activité inventive.
- 2. Pour les mêmes raisons mentionnées au point 1, le document D1 décrit au moins implicitement un dispositif comprenant les éléments de a) à d) de la revendication 12. Donc le sujet de la revendication 12 n'est pas nouveau par rapport à D1, comme demandé par l'article 33(2) PCT.
- 3. Le produit revendiqué dans la revendication indépendante 16 est caractérisé par le procédé par lequel il est obtenu. Un produit peut être considéré nouveau et inventif seulement quand il est caractérisé par des caractéristiques nouvelles et inventives; il n'est pas réputé nouveau et inventif pour le seul fait qu'il est obtenu par un procédé qui lui-même est nouveau et inventif. Le document D1 décrit une plaque composite susceptible d'être obtenue par le procédé de la revendication 1 qui présente une couche de revêtement ayant un épaisseur jusqu'à 500 micron (voir rev. 1). Par conséquent le sujet de la revendication 16 n'est pas nouveau.
- 4. L'utilisation de plaques composites pour la fabrication de panneaux de véhicules étant bien connue, il ne semble pas que le sujet de la revendication 18 comporte une activité inventive.

# RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR 03/03648 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

- 5. Le sujet des revendications dépendantes de 2 à 11, de 13 à 15, 17 et de 19 à 21 est soit connu par l'art antérieur, soit semble être évident pour l'homme du métier.
- 6. Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.